Routeur ADSL 2/2+ Wifi VoIP

Version 1.1 – Mai 2013

ADR-4TTX-WF-BG-2FS-5862

MODEM ROUTEUR 4 ETHERNET HOT SPOT WIFI B/G GATEWAY VOIP 2 FXS

Avantages

- MODEM conforme à la norme ADSL ,2 et 2+
- Annexe A et M
- Commutateur 4 ports Ethernet 10/100 Base T
- Wifi 802.11 b/g (11/54Mbps)
- Conçu pour fonctionner avec des point d'accès sans fil
- Compatible avec les systèmes d'exploitation les plus répandus

Fonction VoIP

- 2 ports FXS avec gateway VoIP SIP, MGSP et H.323
- Fonctions avancées
- Administration distante par SNMP
- 2 ans de garantie

UNE SOLUTION POUR DÉPLOYER L'INTERNET LA VOIP ET L'IP-TV

L'*ADR-4TTX-WF-bg-2FS* est un modem ADSL/2/2+, intégrant au sein d'un même boîtier un routeur, un pare-feu, un commutateur 4 ports Ethernet 10/100BaseT.
Quatre ordinateurs peuvent être connectés simultanément au routeur, chacun d'entre pouvant bénéficier d'un accès à Internet dédié. Ce commutateur intégré peu être aussi utilisé pour les applications de commutation locales. *L'ADR-4TTX-WF-bg-2FS* fonctionnent avec les systèmes d'exploitation Windows, Linux,Unix et Macintosh. Ce modem est conçu pour assurer la transmission avec les protocoles des normes ADSL 2/2+ permettant d'atteindre des débits de téléchargement de 24 Mbit/s. Il est compatible avec la voix analogique à l'aide d'un splitter de type Annexe A. L'annexe M permet un download jusqu'à 3Mbps.

Son point d'accès sans fil WIFI permet de se connecter en toute liberté à 54 Mbit/s (802.11g) ou à 11 Mbits (802.11b). Il peut gérer simultanément des connexions d'équipements fonctionnant en 802.11g et 802.11b sans compromettre pour autant le débit des appareils les plus rapides. La sécurité WIFI est assuré par une authentification 64/128 bits en cryptage WEP ou WPA.

***L'ADR-4TTX-WF-bg-2FS* inclut une fonction de Gateway VoIP vers le réseau ADSL.**
En effet 2 FXS RJ11 permettent la connexion de 2 téléphones. La voix analogique sera transformée en VoIP avec les protocole SIP, MGCP ou H.323 au choix pour communiquer avec les abonnés du réseau. La gestion des abonnés et des communication sera effectuée par l'opérateur du serveur

SIP ou MGCP dans une infrastructure ISP ou par l'IPBX dans une infrastructure d'entreprise/hôtel. Toutes les facilités seront gérées par le serveur ou l'IPBX.

L'ADR-4TTX-WF-bg-2FS inclut un ensemble de fonctions telles que :
- NAT
- IGMP
- Dynamic DNS
- DHCP client et serveur
- RIP1, RIP2
- UPnP
- Firewall (inclut les protections contre les denis de service, ping de la mort, SYN flood, Port Scan et Land attack)
- VLAN
- QOS

La configuration du routeur/modem est

Les informations contenues dans ce document ne sont pas contractuelles. Dans un souci d'amélioration constante de ses produits, CXR AJ se réserve le droit de les modifier sans préavis.

SPÉCIFICATIONS DÉTAILLÉES DU ADR-4TTX-WF-B/G-2FS

ADSL COMPLIANCE

Full-rate ANSI T1.413 Issue 2
ITU G.992.1 (G.dmt) Annex A or B
Splitter-less ITU G.992.2 (G.lite)
ITU G.994.1 (G.hanshake)
ITU G.992.3 (G.dmt.bis / ADSL2)
ITU G.992.5 (ADSL2plus)
Supports splitterless ADSL implementation
Supports Dying Gasp

ATM SUBSYSTEM

PPP over ATM (RFC 2364)
Bridged IP over ATM (RFC 1483)
PPP over Ethernet (RFC 2516)
Multiprotocol Encapsulation over AAL5 (RFC 2684)
Supports up to 8 Virtual Channel Connections (VCCs)
Supports UBR, CBR, and VBR service classes
ATM Forum UNI 3.1 / 4.0 PVC
Support OAM F4/F5 look-back, AIS and RDI OAM cells

FEATURES

IP Alias
User Datagram Protocol (UDP)
Transmission Control Protocol (TCP)
Internet Control Message Protocol (ICMP)
Internet Group Management Protocol (IGMP)
PPP over PAP (RFC1334)
PPP over CHAP (RFC1994)
MIB II support (RFC1213)
Transparent bridging as specified in IEEE 802.1D
NAT (Network Address Translation)
Dynamic Host Configuration Protocol (DHCP)
Dynamic DNS support
Routing Information Protocol (RIP) v1, v2

VoIP

2 ports FXS RJ11
Protocole voix : SIP, MGCP ou H323. RTP/RTCP : RFC1899/RFC1990, SDP : RFC 2327
Codage de la voix: G.711A, G.729A/B, G.723.1, G.726-24,G.726-32, G.726-40
Voice activity detection (VAD)
Confort noise generation (CNG)
Dynamic jitter buffer (adaptative)
Annulation d'écho.

MANAGEMENT

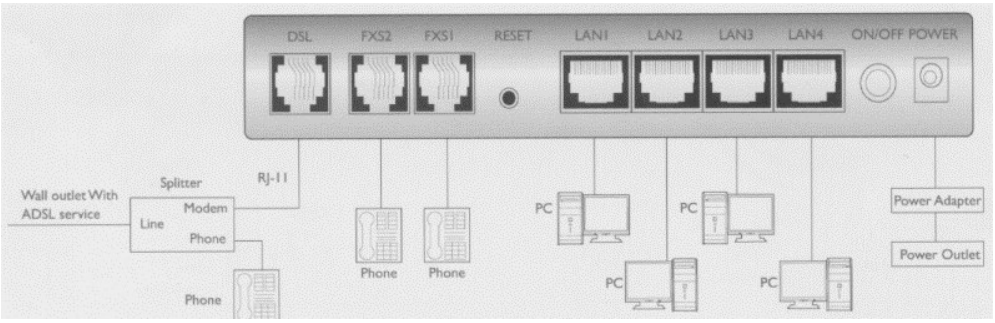
DHCP client and server
Universal Plug and Play (UPnP) support
Web-based Graphical User Interface (GUI) enabling end-user device configuration via HTTP
Update of boot image or configuration data via TFTP / FTP
Syslog, Telnet
Built-in Diagnostic Tools
SNMP MIB support

WIRELESS 802.11 b/g

Conforme 802.11g et 802.11b
2.4 GHz – 2.48GHz frequency range
Supports 64/128/256 bits WEP, WPA, WPA2,
Portée Wifi : 100m InDoor, 400m OutDoor
54 Mbps wireless operation rate
Supports Quality of Service (QoS) – 802.11e

ETHERNET INTERFACE

Détails face arrière



LIVRÉ AVEC

ADR-4TTX-WFG2FS-5862

- 1 modem Ethernet 4 ports + Wifi + 2FXS
- 1 câble Ethernet
- 1 câble téléphonique
- 1 CD ROM
- manuel d'utilisation
- adaptateur secteur

Option:

- Filtres et adaptateurs téléphoniques gigogne et RJ11

CXR Anderson Jacobson
Rue de l'Ornette
28410 Abondant - France

T +33 (0) 237 62 87 90
F +33 (0) 237 62 88 01
email: contact@cxr.com